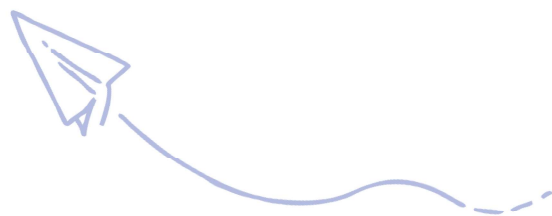


# CoNStruction 2019



CoNStruction je međunarodna konferencija studenata građevine, geodezije i arhitekture. Prvi put je održana u studenom 2016. godine u Novom Sadu. Od 2017. godine, uvođenjem studentskih znanstvenih radova, konferencija je poprimila znanstveni karakter. Od samog osnutka do danas konferencija ima konstantan rast kvalitete programa te stranih i domaćih sudionika.

U listopadu 2019. godine petero studenata Geodetskog fakulteta u Zagrebu odlučilo se po prvi puta sudjelovati na navedenoj konferenciji. Naime, CoNStruction je prvenstveno bila konferencija iz područja građevine, no 2019. godine organizatori su odlučili

Ako do sada već niste bili upoznati s BIM tehnologijom, ukratko ću vam objasniti navedeni pojam. BIM – Building Information Modeling može se prikazati u dva smjera: kao tehnologija i kao metodologija. BIM kao metodologija omogućuje suradnju različitih sudionika u različitim fazama životnog vijeka građevine – od projektiranja i građenja, do puštanja u pogon te cjeloživotnog upravljanja i održavanja. BIM metodologiju podržava BIM tehnologija koja predstavlja digitalnu reprezentaciju fizičkih i funkcijskih karakteristika građevine. O BIM tehnologiji možemo razmišljati kao o „virtualnoj inteligentnoj simulaciji građevine“. Navedena „simulacija“ mora imati šest ključnih karakteristika kojima nam omogućuje da ostvarimo integriranu isporuku projekta. „Simulacija“ mora biti digitalna, prostorna, mjerljiva, sveobuhvatna, pristupačna i trajna.

Konferencija se sastojala od zajedničkog dijela za sva tri modula, ali i od predavanja, radionica, prezentacija znanstvenih radova i praktičnog dijela za svaki modul zasebno.



još dva nova modula – geodezijom i arhitekturom. S obzirom na svjetske trendove u navedenim područjima, tema prošlogodišnje konferencije bila je posvećena BIM tehnologiji.

EKIPA ↗



Prvog dana susreta topao doček pružili su nam članovi Studentske unije Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu. Smještaj je bio osiguran u malom, ali nadasve simpatičnom hostelu u centru Novog Sada. Nakon večere druženje se nastavilo u jednom od brojnih noćnih klubova u Novom Sadu.

Drugog dana susreta održano je svečano otvaranje konferencije nakon čega je uslijedilo nekoliko predavanja iz područja primjene BIM tehnologije i COPERNICUS sustava. Nakon ručka i podjele na module održane su prezentacije znanstvenih radova. Sada već bivša studentica Geodetskog fakulteta u Zagrebu, Viktorija Đuračić, održala je predavanje na temu „Prostorno vremenska analiza urbane vegetacije u Gradu Zagrebu koristeći RAPIDEYE satelitske snimke“. Nakon cjelodnevnih predavanja, navečer smo uz večeru i druženje međusobno razmjenjivali iskustva s kolegama iz susjednih nam država.

U subotu, treći dan susreta, bio je predviđen posjet jednom od najvećih gradilišta u Europi – izgradnji tunela i vijadukta Čortanovci na pruzi Beograd – Novi Sad. Nažalost, zbog nepredviđenih okolnosti posjet je morao biti otkazan. Umjesto navedenog, organizirana je posjeta nacionalnom parku Fruška gora i Sremskim Karlovcima – mjestu poznatom po svojoj povijesti i vinarijama. U popodnevnom terminu za studente geodezije organizirane su radionice u programu Civil3D koje su se nastavile i na idući dan.

U nedjelju, posljednjeg dana susreta, organiziran je obilazak grada i Petrovaradinske tvrđave. Novi Sad je glavni grad pokrajine Vojvodine bogat tradicijom i kulturom. Najviše ga odlikuju opušteni karakter ljudi, multikulturalnost te građevine različitih arhitektonskih stilova. Osim toga, Novi Sad predstavlja i grad znanosti i umjetnosti. Uz brojnu novosadsku mladež koja studira u svom gradu, na Novosadski univerzitet dolazi i veliki broj studenata iz cijele Srbije, kao i iz inozemstva. Ovaj grad na Dunavu sve nas je očarao svojom ljepotom, jednostavnošću i opuštenosti, a pogled na Petrovaradinsku tvrđavu nikoga nije ostavio ravnodušnim.

Nakon razgleda grada je još održana i radionica na temu „Detekcija objekata podzemne infrastrukture“ na samom fakultetu koja je bila vrlo zanimljiva i poučna.

Kako je došao kraj vikendu, tako je došao i kraj našem veselom druženju. U jednom od novosadskih restorana održano je svečano zatvaranje konferencije uz večeru gdje smo svi umorni, ali prepuni novih doživljaja i prijateljstava, razmijenili još pokoju dogodovštinu prisjećajući se svega što nam je obilježilo posljednja četiri dana.

*autorica: Irena Janton*

